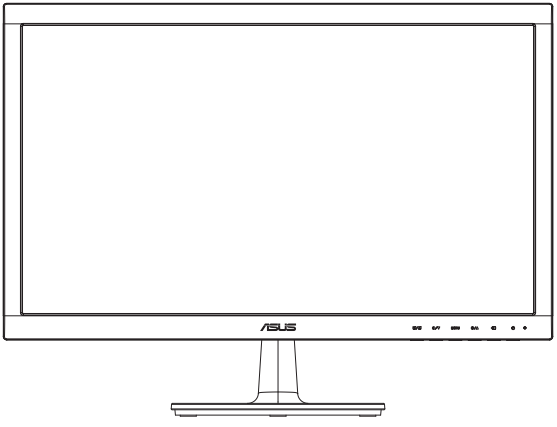
VS228/VS238
VS247 Serisi

LCD Monitör

Kullanıcı Kılavuzu



İçindekiler Tablosu

Bildirimler ..... **iii**
Güvenlik bilgileri ..... **iv**
Bakım ve Temizlik ..... **v**
1.1 Hoşgeldiniz! **1-1**
1.2 Paketin içeriği **1-1**
1.3 Monitör tabanının montajı **1-2**
1.4 Kabloları bağlama **1-2**
1.5 Monitöre giriş **1-3**
1.5.1 LCD monitörün önü 1-3
1.5.2 LCD monitörün arkası 1-5
2.1 Kolu/statifi ayırma (VESA standardında duvar montajı için) ... **2-1**
2.2 Monitörü ayarlama **2-2**
3.1 OSD (Ekran Üzerinde Görüntüleme) menüsü **3-1**
3.1.1 Yeniden yapılandırma 3-1
3.1.2 OSD İşlevlerine Giriş 3-1
3.2 Teknik özellikler **3-6**
3.3 Sorun giderme (SSS) **3-9**
3.4 Desteklenen Zamanlama Listesi **3-10**

Telif hakkı © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm Hakları Saklıdır.

İçinde açıklanan ürünler ve yazılım dahil bu kılavuzun hiç bir bölümü, ASUSTeK COMPUTER INC.'İN ("ASUS") açık yazılı izni olmaksızın, yedekleme amacı için satın alıcı tarafından tutulan dokümantasyon dışında, çoğaltılamaz, iletilemez, uyarlanamaz veya bir bilgi çekme sisteminde saklanamaz veya herhangi bir formda veya herhangi bir yolla herhangi bir dile çevilemez.

Aşağıdaki durumlarda ürün garantisi veya servis uzatılamaz: (1) ASUS tarafından yazılı olarak onaylanmadıkça ürün onarılmışsa, modifiye edilmişse veya değiştirilmişse veya (2) ürünün seri numarası tahrif edilmişse veya kayıpsa.

ASUS, BU KILAVUZU, "MEVCUT DURUMUYLA" VE BUNLARLA SINIRLI OLMAMAKLA BİRLİKTE ZIMNİ GARANTİLER YA DA ÖZEL BİR AMACA YÖNELİK TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA UYGUNLUK KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZIMNİ HERHANGİ BİR ÇEŞİT GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR. ASUS YA DA DİREKTÖRLERİ, GÖREVLİLERİ, ÇALIŞANLARI YA DA TEMSİLCİLERİ, HERHANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, ARIZİ YA DA SONUÇSAL HASARDAN (KAR KAYBI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE BENZERİ HASARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) DOLAYI, SÖZ KONUSU HASARIN BU KILAVUZDAKİ YA DA ÜRÜNDEKİ HERHANGİ BİR KUSURDAN YA DA HATADAN KAYNAKLANABİLECEĞİNİN ASUS'A BİLDİRİLMİŞ OLMASI DURUMUNDA DAHİ, SORUMLU OLMAYACAKTIR.

BU KILAVUZ KAPSAMINDAKİ SPESİFİKASYONLAR VE BİLGİLER YALNIZCA KULLANIM AMAÇLI SUNULMUŞ OLUP HERHANGİ BİR ZAMANDA HABER VERİLMEKSİZİN DEĞİŞTİRİLEBİLİR VE ASUS TARAFINDAN VERİLMİŞ BİR TAAHHÜT OLARAK YORUMLANMAMALIDIR. ASUS, İÇİNDE AÇIKLANAN ÜRÜNLER VE YAZILIM DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU KILAVUZDA GÖRÜLEBİLECEK HERHANGİ BİR HATADAN YA DA YANLIŞLIKTAN DOLAYI HİÇBİR SORUMLULUK YA DA YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEZ.

Bu kılavuzda yer alan ürünler ve şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve ihlal maksadı olmaksızın yalnızca tanımlama ya da açıklama amacıyla ve sahibinin faydası doğrultusunda kullanılmıştır.

Bildirimler

Federal İletişim Komisyonu (FCC) Beyanı

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki şarta bağlıdır:

- Bu aygıt zararlı parazitlerin oluşmasına neden olmaz ve
- Bu cihaz, istenmeyen işlemlere neden olabilecek parazitler dahil olmak üzere alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

Bu ekipman test edilmiş ve Federal İletişim Komisyonu (FCC) Kurallarının 15.Bölümü uyarınca, B Sınıfı dijital cihazlarla ilgili kısıtlamalara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu kısıtlamalar, ev kurulumlarında, zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve üretici talimatlarına uygun biçimde kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde, radyo iletişimine zararlı parazitlere neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına dair bir garanti verilmez. Bu cihaz radyo ve televizyon alıcılarında, cihazın kapatılması ve açılması ile anlaşılacak zararlı parazitlerin oluşmasına neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemleri uygulayarak parazitleri gidermeyi deneyebilir:

- Alıcı anteninin yönünü veya yerini değiştirmek.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi arttırmak.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize bağlamak.
- Yardım için bayiinize veya deneyimli radyo/TV teknisyenine danışın.

Bir Energy Star® Ortağı olarak, şirketimiz bu ürünün, enerji tasarrufuyla ilgili Energy Star® yönetmeliklerine uygun olduğunu onaylamıştır.

Kanada İletişim Dairesi Beyanı

Bu dijital cihaz, Kanada İletişim Dairesinin Radyo Parazitleri Düzenlemesinde belirlenen, dijital cihazdan yayılan radyo gürültüsü için B Sınıfı limitlerini aşmamaktadır.

Bu B sınıfı dijital cihaz, Kanada'daki ICES-003 standardıyla uyumludur.

Güvenlik bilgileri

- Monitörü kurmadan önce, paket içinde gelen tüm belgeleri okuyun.
- Yangın veya elektrik çarpması tehlikesini önlemek için, monitörü asla yağmura veya neme maruz bırakmayın.
- Monitör kapağını asla açmaya çalışmayın. Monitör içindeki tehlikeli yüksek voltaj, ciddi fiziksel yaralanmaya yol açabilir.
- Güç kaynağı arızalanırsa, onu kendiniz onarmaya çalışmayın. Yetkili bir servis teknisyeni veya perakendecinizle bağlantıya geçin.
- Ürünü kullanmadan önce, tüm kabloların doğru bağlandığından ve elektrik kablolarının hasarlı olmadığından emin olun. Herhangi bir hasar saptarsanız, hemen bayiinizle bağlantıya geçin.
- Kapağın arkasındaki ve üstündeki delikler ve açıklıklar, havalandırma amaçlıdır. Bu delikleri tıkamayın. Bu ürünü, uygun havalandırma sağlanmadıkça asla bir radyatör veya güç kaynağının yakınına veya üstüne koymayın.
- Monitör, yalnızca etikette gösterilen türde güç kaynağı ile çalıştırılmalıdır. Evinizdeki güç kaynağı türünden emin değilseniz, bayiinizle veya yerel elektrik şirketinizle bağlantıya geçin.
- Yerel elektrik standardınızla uyumlu, doğru elektrik prizini kullanın.
- Elektrik uçlarına ve uzatma kablolarına aşırı yükleme yapmayın. Aşırı yükleme, yangına veya elektrük çarpmasına yol açabilir.
- Tozdan, nemden ve aşırı sıcaklıktan kaçının. Monitörü, su alabilecek bir alana yerleştirmeyin. Monitörünüzü sabit bir yüzeye yerleştirin.
- Bir yıldırım anında veya uzunca bir süre kullanılmayacak olduğunda cihazın fişini prizden çıkarın. Bu, monitörü güç dalgalanmalarına karşı koruyacaktır.
- Monitör kapağı üzerindeki deliklere asla herhangi bir nesne sokmayın veya herhangi bir sıvı damlatmayın.
- Tatminkar kullanımı sağlamak için, monitörü, yalnızca 100-240V AC arasında uygun yapılandırılmış girişleri olan UL listesine dahil bilgisayarlarla kullanın.
- Monitörde teknik sorunlar yaşarsanız, yetkili bir servis teknisyeniyle veya perakendecinizle bağlantıya geçin.

Bakım ve Temizlik

- Monitörünüzü kaldırmadan veya yeniden yerleştirmeden önce, kablolarını ve elektrik kablosunu çıkarmanız iyi olur. Monitörü yerleştirirken doğru kaldırma teknikleri kullanın. Monitörü kaldırıken veya taşırken, kenarlarından kavrayın. Monitörü statifinden veya kablosundan tutarak kaldırmayın.
- Temizleme. Monitörünüzü kapatın ve elktrik kablosunu prizden çıkarın. Monitör yüzeyini, tüy bırakmayan, aşındırmayan bir bezle temizleyin. İnatçı lekeler, hafif bir temizlik malzemesiyle nemlendirilmiş bezle çıkarılabilir.
- Alkol veya aseton içeren bir temizleyici kullanmaktan kaçının. LCD'ye uygun bir temizleyici kullanın. Temizleyiciyi asla doğrudan ekrana sıkmayın; monitörün içine sızabilir ve bir elektrik çarpmasına yol açabilir.

Monitörden aşağıdaki belirtilerin görülmesi normaldir:

- Ekran ilk kullanım sırasında floresan ışığının doğasından ötürü titreşebilir. Titreşimin yok olması için güç düğmesini kapatın ve yeniden açın.
- Kullandığınız masaüstü desenine bağlı olarak ekranınızda farklı parlaklık düzeyleri görebilirsiniz.
- Aynı görüntü saatler boyunca gösterildiğinde, başka bir görüntüye geçilince önceki ekranın bir gölge görüntüsü kalabilir. Ekran yavaşça düzelecektir ya da kullanmadığınız saatler boyunca Güç Düğmesini kapatabilirsiniz.
- Ekran karardığında veya ani bir parlaklık belirdiğinde veya artık çalışmıyosa, onarılması için bayiinizle veya servis merkeziyle bağlantıya geçin. Ekranı kendiniz onarmaya çalışmayın!

Bu kılavuzda kullanılan standartlar

UYARI: Bir işi tamamlamaya çalışırken kendinize zarar vermenizi önleyecek bilgiler.

DİKKAT: Bir işi tamamlamaya çalışırken bileşenlere hasar vermenizi önleyecek bilgiler.

ÖNEMLİ: Bir işi tamamlamaya çalışırken uymanız GEREKEN bilgiler.

NOT: Bir işi tamamlarken yardımcı olabilecek ipuçları ve ek bilgiler.

Bilgilerin bulunabileceği yerler

Ek bilgiler ve ürün ve yazılım güncellemeleri için aşağıdaki kaynaklara başvurun.

1. **ASUS web siteleri**
   Dünya çapındaki ASUS web siteleri, ASUS donanım ve yazılım ürünleri hakkında güncel bilgiler sunar. **http://www.asus.com** adresini ziyaret edin
2. **İsteğe bağlı belgeler**
   Ürün paketinizde, bayiiniz tarafından eklenmiş olabilecek isteğe bağlı belgeler bulunabilir. Bu belgeler, standart paketin bir parçası değildir.

1.1 Hoşgeldiniz!

ASUS® VS228/VS238/VS247 Serisi LCD monitörü aldığınız için teşekkürler!

ASUS'un en yeni geniş ekran LCD monitörü, daha canlı, daha geniş ve daha parlak bir görüntünün yanı sıra görüntüleme deneyiminizi geliştirecek pek çok özellik sunmaktadır.

Bu özellikler sayesinde, VS228/VS238/VS247 Serisinin size getirdiği kolaylığın ve zevk veren görsel deneyimin tadını çıkarabilirsiniz.

1.2 Paketin içeriği

VS228/VS238/VS247 Serisi LCD paketinizde aşağıdaki öğelerin bulunup bulunmadığını kontrol edin:

- ✓ LCD monitör
- ✓ Monitör tabanı
- ✓ Hızlı başlangıç kılavuzu
- ✓ 1 x Elektrik kablosu
- ✓ 1 x VGA kablosu
- ✓ 1 x DVI kablo (Bazı modeler için)
- ✓ 1 x Garanti kartı

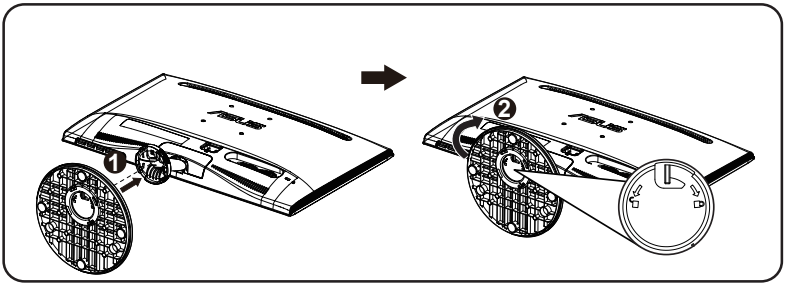
Yukarıdaki öğelerden herhangi biri hasarlıysa veya kayıpsa, hemen perakendecinizle bağlantıya geçin.

1.3 Monitör tabanının montajı

Monitör tabanını monte etmek için:

1. Altlığı monitörün koluna takın ve saat yönünde çevirin. Bir klik sesi altlığın başarıyla takıldığına işaret eder.
2. Monitörü en rahat edeceğiniz açıya ayarlayın.

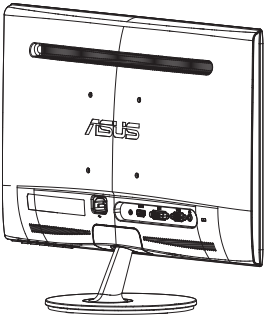
Monitörün hasar görmesini önlemek için masa yüzeyine yumuşak bir örtü örtmenizi öneririz.



1.4 Kabloları bağlama

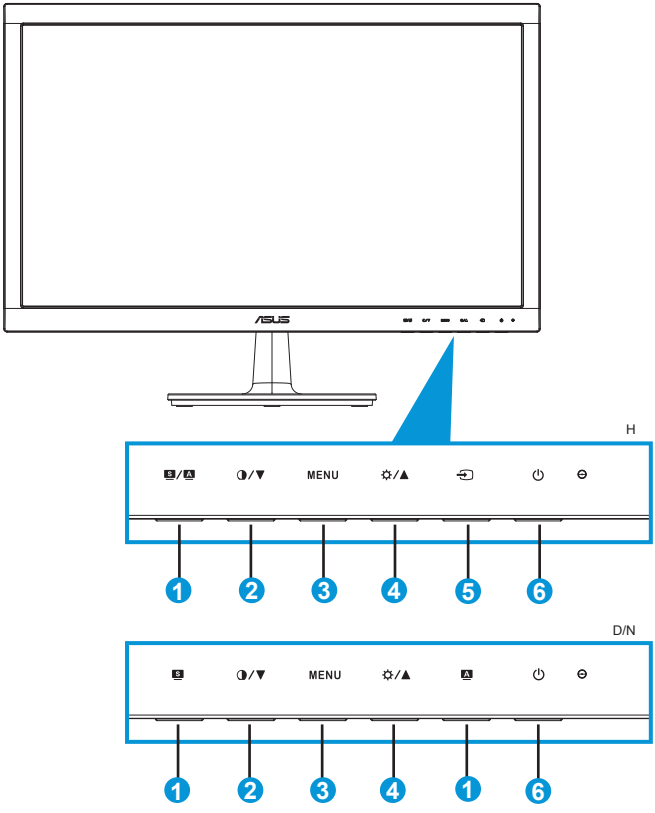
Kabloları bağlamak için:

Bölüm 1.5.2, sayfa 1-5'teki bilgilere göre gereksinme duyduğunuz kabloları bağlayın.



1.5 Monitöre giriş

1.5.1 LCD monitörün önü

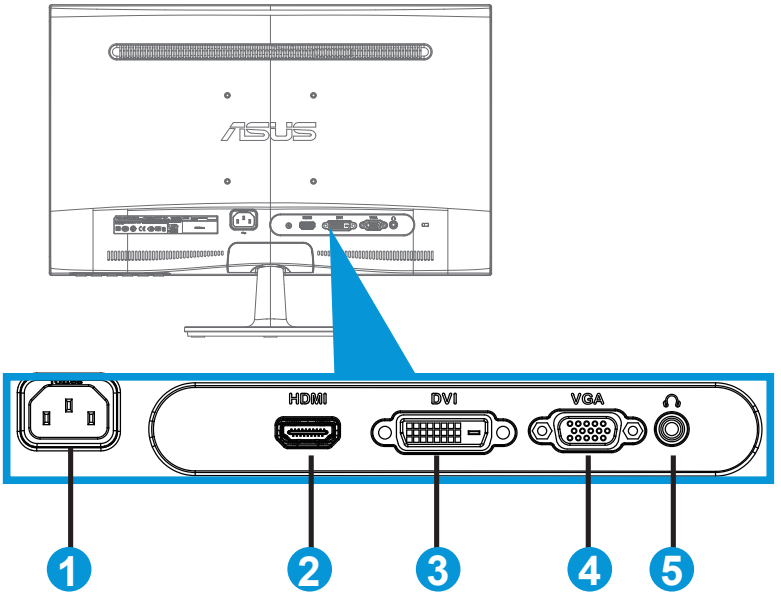


1. S / A, S, A Düğme:
   - Bu düğmeye 2-4 saniye süreyle basarak görüntüyü optimum konumuna, saate ve faza otomatik olarak ayarlayın (yalnız VGA modu için). (S / A, A)
   - SPLENDID™ Video Geliştirme Teknolojisine sahip altı önceden ayarlı video modu (Scenery Mode (Manzara Modu), Standard Mode (Standart Mod), Theater Mode (Sinema Modu), Game Mode (Oyun Modu), Night View Mode (Gece Görüş Modu) ve sRGB Mode (sRGB Modu)) arasında geçiş yapmak için bu geçiş tuşunu kullanın. OSD menüsünden çıkın veya OSD menüsü etkinken önceki menüye geri gidin. (S / A, S)

2. ◑/▼ Düğme:
   - Seçilen işlevin değerini azaltmak veya sonraki işleve geçmek için bu düğmeye basın.
   - Bu aynı zamanda kontrast ayarı için bir geçiş tuşudur.
3. MENU Düğmesi:
   - OSD menüsüne girmek için bu düğmeye basın.
   - OSD etkinken, vurgulanan simgeyi (işlevi) girmek/seçmek için bu düğmeye basın.
4. ☼ /▲ Düğme:
   - Seçilen işlevin değerini artırmak veya sağdaki/yukarıdaki sonraki işleve geçmek için bu düğmeye basın.
   - Bu aynı zamanda parlaklık ayarı için bir geçiş tuşudur.
5. Input Select (Giriş Seçimi) Düğmesi:
   - Bu düğme yalnızca VS228HR/VS238HR/VS247HR/VS247HV modellerinde mevcuttur.
   - VGA, DVI veya HDMI girişleri arasında geçiş yapmak için bu geçiş tuşunu kullanın.
6. ⏻ Güç Düğmesi/Güç Göstergesi:
   - Monitörü açıp kapatmak için bu düğmeye basın.
   - Güç göstergesindeki renklerin tanımları aşağıdaki tablodadır.

Durum	Açıklaması
Mavi	AÇIK
Amber	Bekleme modu
KAPALI	KAPALI

1.5.2 LCD monitörün arkası



1. Alternatif Akım Girişi (AC-In)
2. HDMI Girişi
   (Yalnızca VS228HR, VS238HR, VS247HR, VS247HV modellerinde mevcuttur)
3. DVI Girişi
   (Yalnızca VS228NE/HR, VS238NR/HR, VS247NR/HR/HV modellerinde mevcuttur)
4. VGA Girişi
5. Kulaklık Çıkışı
   (Yalnızca VS228HR, VS238HR, VS247HR, VS247HV modellerinde mevcuttur)

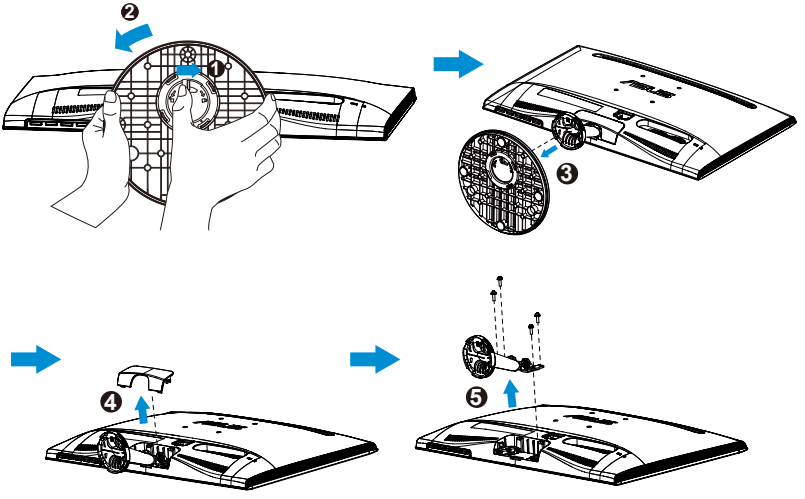
2.1 Kolu/statifi ayırma (VESA standardında duvar montajı için)

VS228/VS238/VS247 Serisi LCD monitörün ayrılabilir statifi, VESA duvar montajı için özellikle tasarlanmıştır.

Kolu/statifi ayırmak için:

1. Durdurma kolunu çekin ve kilidini açmak için saat yönünün tersine çevirin.
2. Altlığı monitörden çıkarın.
3. Parmaklarınızı hafifç kullanarak statif köşesini kaplayan plakayı çekip çıkarın. Statif monitöre tutturan dört vidayı bir tornavidayla çıkarın.
4. Statif monitörden ayırın.

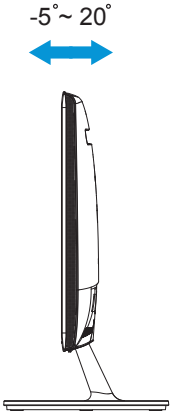
- Monitörün hasar görmesini önlemek için masa yüzeyine yumuşak bir örtü örtmenizi öneririz.
- Vidaları çıkarırken monitörün statifini tutun.



- VESA duvar montajı seti (100 x 100 mm) ayrıca satın alınır.
- Yalnızca özellik tablosunda listelenen modele göre en düşük ağırlık/yükle UL Listesindeki Duvara Montaj Çerçevesini kullanın (Vida boyutu: M4 x 10 mm).

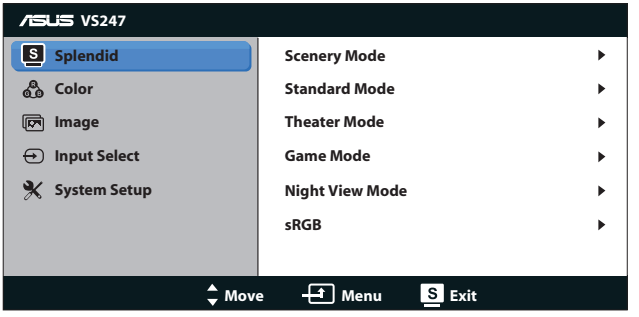
2.2 Monitörü ayarlama

- Optimum bir görüntüleme için, monitörün bütün yüzüne bakmanızı ve ardından monitörü sizin için en rahat olan açıya ayarlamanızı öneririz.
- Açısını değiştirirken monitörün devrilmesini önlemek için statifi tutun.
- Monitörün açısını -5˚ ile 20˚ arasında ayarlayabilirsiniz.



3.1 OSD (Ekran Üzerinde Görüntüleme) menüsü

3.1.1 Yeniden yapılandırma

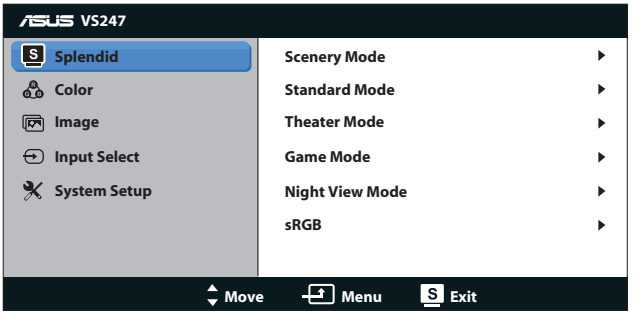


1. OSD menüsünü etkinleştirmek için [MENU] (Menü) düğmesine basın.
2. İşlebler arasında gezinmek için ▼ ve ▲ düğmelerine basın. [MENU] (Menü) düğmesine basarak istenen işlevi vurgulayın ve etkinleştirin. Seçilen işlevin bir alt menüsü varsa, alt menü seçenekleri arasında gezinmek için yine ▼ ve ▲ düğmelerine basın. [MENU] (Menü) düğmesine basarak istenen alt menü işlevini vurgulayın ve etkinleştirin.
3. Seçilen işlevin ayarlarını değiştirmek için ▼ ve ▲ simgelerine basın.
4. OSD menüsünden çıkmak için, S düğmesine basın. Herhangi başka bir işlevi ayarlamak için adım 2 ve adım 3'ü yineleyin.

3.1.2 OSD İşlevlerine Giriş

1. Splendid

Bu işlev, tercihinize göre seçebileceğiniz altı alt işlevi içerir. Her modun Sıfırlama seçimi, ayarınızı korumanızı veya ön ayarlı moda dönmenizi sağlar.

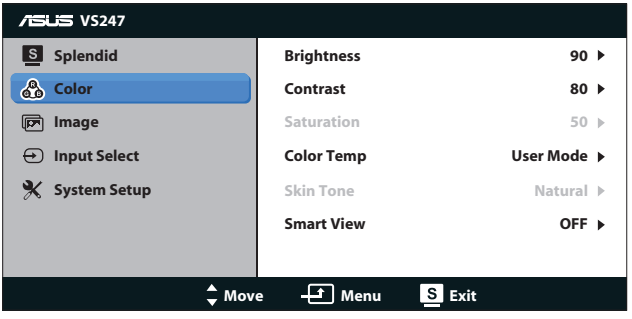


- **Scenery Mode (Manzara Modu)**: Bu, SPLENDID™ Video Geliştirme ile manzara fotoğrafı görüntüleme için en iyi seçimdir.

- **Standard Mode (Standart Mod)**: Bu, SPLENDID™ Video Geliştirme ile belge düzenleme için en iyi seçimdir.
- **Theater Mode (Sinema Modu)**: Bu, SPLENDID™ Video Geliştirme ile film izleme için en iyi seçimdir.
- **Game Mode (Oyun Modu)**: Bu, SPLENDID™ Video Geliştirme ile oyun oynama için en iyi seçimdir.
- **Night View Mode (Gece Görüş Modu)**: Bu, SPLENDID™ Video Geliştirme ile karanlık sahneli oyun oynama veya film izleme için en iyi seçimdir.
- **sRGB**: Bu, kişisel bilgisayarlardan fotoğraf ve grafik görüntülemek için en iyi seçenektir.

Standard Mode (Standard Mod)'da, **Saturation (Doygunluk)**, **Skin Tone (Cilt Tonu)**, **Sharpness (Keskinlik)** ve **ASCR** işlevleri kullanıcı tarafından yapılandırılamaz.
sRGB'de, **Brightness (Parlaklık)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Doygunluk)**, **Color Temp. (Renk Sıcaklığı)**, **Skin Tone (Cilt Tonu)**, **Sharpness (Keskinlik)** ve **ASCR** işlevleri kullanıcı tarafından yapılandırılamaz.

2. Color (Renk)
Bu işlev üzerinden istediğiniz görüntü rengini seçin.



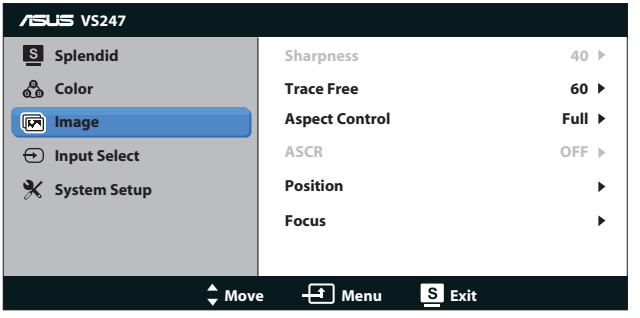
- **Brightness (Parlaklık)**: Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır. Bu işlevi etkinleştirmek için ☼ düğmesi de bir geçiş tuşudur.
- **Contrast (Kontrast)**: Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır. Bu işlevi etkinleştirmek için ◑ düğmesi de bir geçiş tuşudur.
- **Saturation (Doygunluk)**: Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Color Temp. (Renk Sıcaklığı)**: Üç ön ayarlı renk modu (Soğuk, Normal, Sıcak) ve bir Kullanıcı Modu içerir.
- **Skin Tone (Cilt Tonu)**: Kırmızımsı, Doğal ve Sarımsı olmak üzere üç renk modu içerir.

- **Smart View**: Ekranın eğilmesinden sonra daha temiz bir görünürlük sağlayın.

User Mode (Kullanıcı Modu)'nda, **R (Kırmızı)**, **G (Yeşil)** ve **B (Mavi)** renk değerleri kullanıcı tarafından yapılandırılabilir; ayarlama aralığı 0 ~ 100 arasındadır.

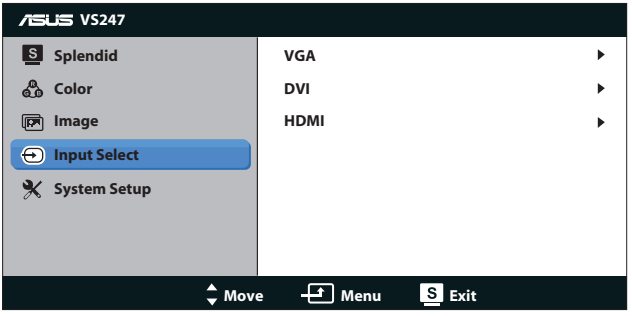
3. Image (Görüntü)

Bu ana işlevden Sharpness (Keskinlik), Aspect Control (Görünüm Oranı Kontrolü) ve Position (Konum) (yalnızca VGA) ayarlayabilir ve Focus (Odak) (yalnızca VGA).



- **Sharpness (Keskinlik)**: Resim keskinliğini ayarlayın. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır. (Yalnızca Splendid menüsünde "Standard Mode ("Standart Mod") seçmek için kullanılır.)
- Trace Free (İzsiz) : Over Drive teknolojisini kullanarak tepki süresini azaltır. Ayar aralığı en yavaş 0 ve en hızlı 100 olarak belirlenmiştir. (Yalnızca VS247HR modellerinde mevcuttur.)
- **Aspect Control (Görünüm Oranı Kontrolü)** Görüntü oranını "Full" (Tam), “4:3” veya “Over Scan” (Tarama Üzerinden) olarak ayarlayın. ("Over Scan" (Tarama Üzerinden) oranı yalnızca HDMI girişinde geçerlidir.)
- **ASCR**: Dinamik kontrast oranı işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için AÇIK veya KAPALI seçin. (ASCR: ASUS Akıllı Kontrast Oranı. “Standard Mode”da ("Standart Mod") devre dışıdır.)
- **Position (Konum)**: Görüntünün yatay konumunu (H-Position) ve düşey konumunu (V-Position) ayarlayın. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır. (Yalnız VGA girişi ile kullanılır).
- **Focus (Odak)**: (Faz) ve (Saat)'i ayrı ayrı ayarlayarak, Yatay-çizgi gürültüsünü ve Düşey-çizgi gürültüsünü azaltın. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır. (Yalnız VGA girişi ile kullanılır).

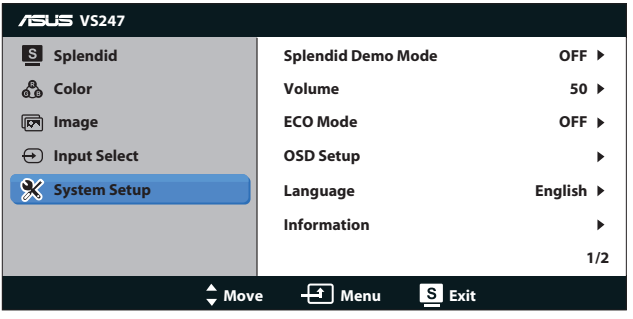
4. Input Select (Giriş Seçimi)
Giriş kaynağını **VGA**, **DVI** veya **HDMI** olarak belirleyin.



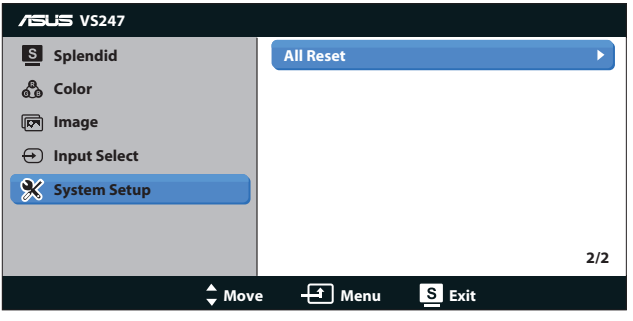
- **DVI**: Yalnızca VS228NE/HR, VS238NR/HR, VS247NR/HR/HV modellerinde mevcuttur.
- **HDMI**: Yalnızca VS228HR, VS238HR, VS247HR, VS247HV modellerinde mevcuttur.

5. System Setup (Sistem Ayarları)
Sistem yapılandırmasını ayarlayın.

sayfa 1/2:



sayfa 2/2:



- **Splendid Demo Mode (Splendid Demo Modu)**: Splendid işlevi için demo modunu etkinleştirir.

- **Volume (Ses Düzeyi)**: Kulaklık çıkış ses düzeyini ayarlayın. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır. (Yalnızca VS228HR, VS238HR, VS247HR, VS247HV modellerinde mevcuttur.)
- **ECO Mode**: Güç tasarrufu için ekoloji modunu etkinleştirin. (ECO is AÇIK ise bazı gri düzeyleri ayırt edilmeyebilir. Parlaklığı, Kontrast Oranı 100'e ayarlandığı durumdakinden düşüktür.)
- **OSD Setup (OSD Ayarları)**: OSD ekranının yatay konumunu (H-Position), düşey konumunu (V-Position), OSD Zamanaşımını, DDC/CI ve Saydamlığını ayarlayın.
- **Language (Dil)**: OSD dilini seçin. Seçenekler, English (İngilizce), French (Fransızca), German (Almanca), Spanish (İspanyolca), Italian (İtalyanca), Dutch (Flamanca), Russian (Rusça), Traditional Chinese (Geleneksel Çince), Simplified Chinese (Basit Çince) ve Japanese (Japoncadır).
- **Information (Bilgiler)**: Giriş Bağlantı Noktasının, Çözünürlüğün, H-frekansının, V-frekansının ve Model Adının monitör bilgilerini görüntüleyin.
- **All Reset (Tümünü Sıfırlama)**: Tüm ayarları fabrika varsayılan durumuna geri getirmek için "Yes" (Evet) seçin.

3.2 Teknik özellikler

Model	VS228DE/NE	VS228DR/HR
Panel Boyutu	21,5"G (54,6 cm)	
En Yüksek Çözünürlük	1920 x 1080 (FHD)	
Arkaışık Tek.	LED Arkaışık Teknolojisi	
Parlaklık (Tipik)	200cd/m^2	250cd/m^2
Doğal Kontrast Oranı (Tipik)	600:1	1000:1
Görüntüleme Açısı (CR=10)	≧90°(H) / ≧65°(V)	≧170°(H) / ≧160°(V)
Ekran Renkleri	16,7 M	
Tepki Süresi	5ms	
Kulaklık Çıkışı	Hayır	VS228DR: Hayır VS228HR: Evet
HDMI'dan Ses	Hayır	VS228DR: Hayır VS228HR: Evet
HDMI girişi (HDMI 1.3)	Hayır	VS228DR: Hayır VS228HR: Evet
DVI girişi	VS228DE: Hayır VS228NE: Evet	VS228DR: Hayır VS228HR: Evet
D-Sub girişi	Evet	
Güç AÇIKKEN Tüketim	Modu güç < 21,1 W*	
Not	* Energy Star 6.0 standardını temel	
Güç Tasarrufu Modu	< 0,5 W	
Güç KAPALI Modu	< 0,5 W	
Eğim	-5° ~ +20°	
VESA Duvar Montajı	Evet (100mm x 100mm)	
Fiziksel Boyutlar (GxYxD)	514 x 386 x 200 mm	
Kutu Boyutları (GxYxD)	566 x 443 x 130 mm	
Net Ağırlık (Tahmini)	3,8 Kg	
Brüt Ağırlık (Tahmini)	5,9 Kg	
Voltaj Değerleri	AC 100~240V(Entegre)	

Model	VS238HR	VS238NR
Panel Boyutu	23”G (58,4 cm)	
En Yüksek Çözünürlük	1920 x 1080 (FHD)	
Arkaışık Tek.	LED Arkaışık Teknolojisi	
Parlaklık (Tipik)	250cd/m²	
Doğal Kontrast Oranı (Tipik)	1000:1	
Görüntüleme Açısı (CR=10)	≧170°(H) / ≧160°(V)	
Ekran Renkleri	16,7 M	
Tepki Süresi	5ms	
Kulaklık Çıkışı	Evet	Hayır
HDMI'dan Ses	Evet	Hayır
HDMI girişi (HDMI 1.3)	Evet	Hayır
DVI girişi	Evet	
D-Sub girişi	Evet	
Güç AÇIKKEN Tüketim	Modu güç < 22 W*	
Not	* Energy Star 6.0 standardını temel	
Güç Tasarrufu Modu	< 0,5 W	
Güç KAPALI Modu	< 0,5 W	
Eğim	-5° ~ +20°	
VESA Duvar Montajı	Evet (100mm x 100mm)	
Fiziksel Boyutlar (GxYxD)	552 x 400 x 200 mm	
Kutu Boyutları (GxYxD)	608 x 460 x 130 mm	
Net Ağırlık (Tahmini)	3,4 Kg	
Brüt Ağırlık (Tahmini)	5,8 Kg	
Voltaj Değerleri	AC 100~240V(Entegre)	

Model	VS247HR/HV	VS247NR
Panel Boyutu	23,6”G (59,9 cm)	
En Yüksek Çözünürlük	1920 x 1080 (FHD)	
Arkaışık Tek.	LED Arkaışık Teknolojisi	
Parlaklık (Tipik)	250cd/m²	
Doğal Kontrast Oranı (Tipik)	1000:1	
Görüntüleme Açısı (CR=10)	≧170°(H) / ≧160°(V)	
Ekran Renkleri	16,7 M	
Tepki Süresi	VS247HR: 2 ms (Gri - Gri) VS247HV: 5 ms	5 ms
Kulaklık Çıkışı	Evet	Hayır
HDMI'dan Ses	Evet	Hayır
HDMI girişi (HDMI 1.3)	Evet	Hayır
DVI girişi	Evet	
D-Sub girişi	Evet	
Güç AÇIKKEN Tüketim	Modu güç < 22,7 W*	
Not	* Energy Star 6.0 standardını temel	
Güç Tasarrufu Modu	< 0,5 W	
Güç KAPALI Modu	< 0,5 W	
Eğim	-5° ~ +20°	
VESA Duvar Montajı	Evet (100mm x 100mm)	
Fiziksel Boyutlar (GxYxD)	562 x 411 x 200 mm	
Kutu Boyutları (GxYxD)	618 x 469 x 130 mm	
Net Ağırlık (Tahmini)	4,4 Kg	
Brüt Ağırlık (Tahmini)	6,8 Kg	
Voltaj Değerleri	AC 100~240V(Entegre)	

3.3 Sorun giderme (SSS)

Sorun	Olası Çözüm
Güç LED'i AÇIK değil	• Monitörün AÇIK modda olup olmadığını anlamak için ⏻ düğmesine basın. • Elektrik kablosunun monitöre ve elektrik prizine doğru biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
Güç LED'i ışıkları amber renginde ve ekranda hiç bir görüntü yok.	• Monitörün ve bilgisayarın AÇIK modda olup olmadıklarını kontrol edin. • Sinyal kablosunun monitöre ve bilgisayara uygun biçimde bağlandığından emin olun. • Sinyal kablosunu kontrol edin ve pinlerin eğilmediğinden emin olun. • Bilgisayarın doğru çalıştığından emin olmak için, onu başka bir monitöre bağlayın.
Ekran görüntüsü çok açık veya çok karanlık	• OSD üzerinden Kontrast ve Parlaklık ayarlarını yapın.
Ekran görüntüsü doğru ortalanmamış veya boyutlandırılmamış	• Görüntüyü otomatik olarak ayarlamak için iki saniye süreyle A düğmesine basın. • OSD üzerinden H-Position veya V-Position ayarlarını yapın.
Ekran görüntüsü zıplıyor veya görüntüde bir dalga deseni oluşuyor	• Sinyal kablosunun monitöre ve bilgisayara uygun biçimde bağlandığından emin olun. • Elektriksel parazit yaratabilecek elektrikli cihazları uzaklaştırın.
Ekran görüntüsünde renk hataları var (beyaz, beyaz gibi görünmüyor)	• Sinyal kablosunu kontrol edin ve pinlerin eğilmediğinden emin olun. • OSD üzerinden Sıfırlama gerçekleştirin. • OSD üzerinden R/G/B renk ayarlarını yapın veya Renk Sıcaklığı seçin.
Ekran görüntüsü bulanık veya belirsiz	• Görüntüyü otomatik olarak ayarlamak için iki saniye süreyle A düğmesine basın (yalnız VGA modunda kullanılır). • OSD üzerinden Faz ve Saat ayarlarını yapın.
Ses yok veya düşük (VS228HR, VS238HR, VS247HR, VS247HV modelleri için)	• Ses kablosunun monitöre doğru bağlandığından emin olun. • Hem monitörünüzde hem de bilgisayarınızda ses düzeyi ayarlarını yapın. • Bilgisayar ses kartı sürücüsünün uygun biçimde takıldığından ve etkinleştirildiğinden emin olun.

3.4 Desteklenen Zamanlama Listesi

VESA / IBM Modları Destek Zamanlaması (D-SUB, DVI-D, HDMI girişleri)

Çözünürlük	Yenileme Hızı	Yatay Frekans
640 x 350	70 Hz	31,469 KHz
640 x 480	60 Hz	31,469 KHz
640 x 480	67 Hz	35 KHz
640 x 480	75 Hz	37,5 KHz
720 x 400	70 Hz	31,469 KHz
800 x 600	56 Hz	35,156 KHz
800 x 600	60 Hz	37,879 KHz
800 x 600	72 Hz	48,077 KHz
800 x 600	75 Hz	46,875 KHz
848 x 480	60 Hz	31,02 KHz
1024 x 768	60 Hz	48,363 KHz
1024 x 768	70 Hz	56,476 KHz
1024 x 768	75 Hz	60,023 KHz
1152 x 864	75 Hz	67,5 KHz
1280 x 720	60 Hz	44,772 KHz
1280 x 800	60 Hz	49,702 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60 Hz	63,981 KHz
1280 x 1024	75 Hz	79,976 KHz
1366 x 768	60 Hz	47,712 KHz
1440 x 900	60 Hz	55,935 KHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 KHz
1680 x 1050	60 Hz	64,674 KHz
1920 x 1080	60 Hz	67,5 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz

HDMI 1.3 CEA-861 Formatlarıyla Desteklenen Zamanlama (HDMI girişi için)

Çözünürlük	Yenileme Hızı	Yatay Frekans
640 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1280 x 720P	50 Hz	37,5 KHz
1280 x 720P	59,94 / 60 Hz	44,955 / 45 KHz
1440 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
1440 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1920 x 1080i	50 Hz	28,125 KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60 Hz	33,716 / 33,75 KHz
1920 x 1080P	50 Hz	56,25 KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60 Hz	67,433 / 67,5 KHz

*** Yukarıdaki tablolarda gösterilmeyen modlar, desteklenemez. Optimum çözünürlük için, yukarıdaki tablolarda gösterilen modlardan birini seçmenizi öneririz.**